ООО «РОКВУЛ»

# Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту

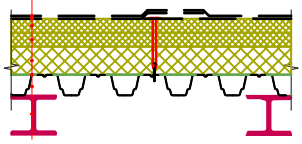
г. Москва 2025

# Содержание

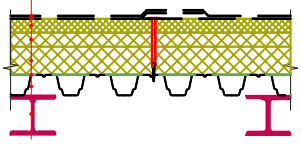

| № | Наименование | Лист |
|---|---|---|
| 1 | Варианты состава кровельного пирога Тип 5 (Двухслойное решение) | 3 |
| 2 | Варианты состава кровельного пирога Тип 6 (Однослойное решение) | 4 |
| 3 | Характеристики теплоизоляционных плит из каменной ваты серии РУФ и гидроизоляции для устройства двухслойного кровельного пирога | 5 |
| 4 | Характеристики теплоизоляционных плит из каменной ваты серии РУФ и гидроизоляции для устройства однослойного кровельного пирога | 6 |
| 5 | Примыкание к парапету с двуслойной битумной изоляцией | 7 |
| 6 | Примыкание к парапету с двуслойной битумной изоляцией | 8 |
| 7 | Примыкание к стене с двуслойной битумной изоляцией | 9 |
| 8 | Конек с применением двуслойной битумной изоляции | 10 |
| 9 | Ендова с применением двуслойной битумной изоляции | 11 |
| 10 | Устройство кровельного аэратора с двуслойной битумной изоляцией | 12 |
| 11 | Устройство деформационного шва с применением двуслойной битумной изоляции | 13 |
| 12 | Устройство ходовой дорожки с применением двуслойной битумной изоляцииизоляции | 14 |
| 13 | Устройство кровельной воронки с применением двуслойной битумной изолции | 15 |
| 14 | Примыкание к парапету с однослойной битумной изоляцией | 16 |
| 15 | Примыкание к парапету с однослойной битумной изоляцией | 17 |
| 16 | Примыкание к стене с однослойной битумной изоляцией | 18 |
| 17 | Конек с применением однослойной битумной изоляции | 19 |
| 18 | Ендова с применением однослойной битумной изоляции | 20 |
| 19 | Устройство кровельного аэратора с однослойной битумной изоляцией | 21 |
| 20 | Устройство деформационного шва с применением однослойной битумной изоляции | 22 |
| 21 | Устройство ходовой дорожки с применением однослойной битумной изоляцииизоляции | 23 |
| 22 | Устройство кровельной воронки с применением однослойной битумной изолции | 24 |

## *Варианты кровельных решений РОКВУЛ и ИКОПАЛ*

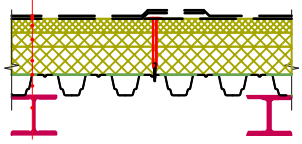
ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавление
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, механическое крепление
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 80 кПа)
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 45 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



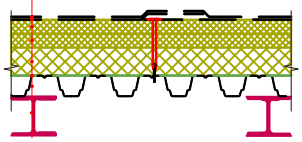
ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавление
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 80 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 45 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



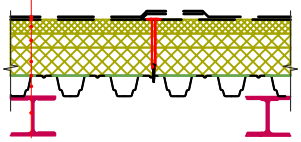
ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавление
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 80 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 45 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



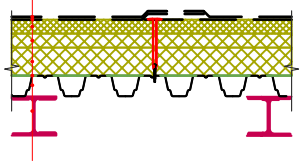
ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавление
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, механическое крепление
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 40 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



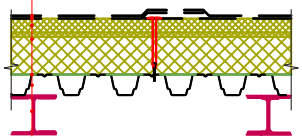
ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавление
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 40 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



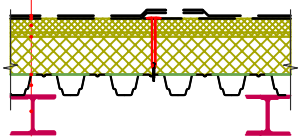
ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавление
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 40 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



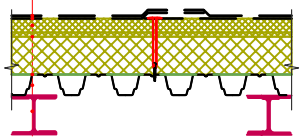
ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавление
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, механическое крепление
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



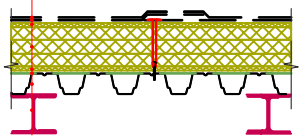
ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавление
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, механическое крепление
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 50 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



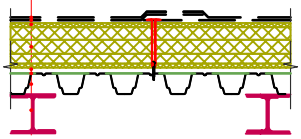
ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавление
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, механическое крепление
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ГИГА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



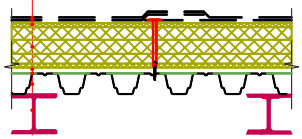
ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавление
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА / СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавление
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 50 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА / СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 50 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



ИКОПАЛ Ультра В / ИКОПАЛ В, наплавление
ИКОПАЛ Ультра Н / ИКОПАЛ Н ЭПП, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ГИГА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА / СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ГИГА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



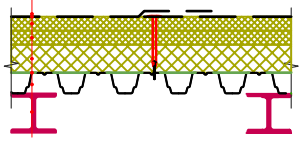
ПРИМЕЧАНИЕ

*Допускается устройство уклонов ОПТИМА/СТАНДАРТ непосредственно по основнию при укладке разделительного слоя из листового материала между профилированным настилом и элементами уклонов

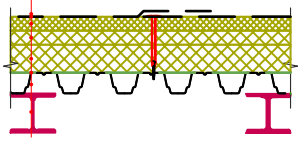
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Варианты состава кровельного пирога Тип 5 (Двухслойное решение) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | 1 | 22 |
| | | | | | | | ООО РОКВУЛ<br>Тел.: +7 495 777-79-79<br>www.rwl.ru | | |

## *Варианты кровельных решений РОКВУЛ и ИКОПАЛ*

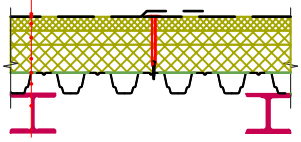
ИКОПАЛ Соло ФМ, механическое крепление
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 80 кПа)
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 45 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



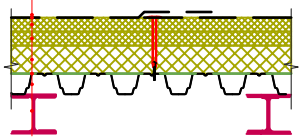
ИКОПАЛ Соло ФМ, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 80 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 45 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



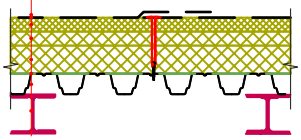
ИКОПАЛ Соло ФМ, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 80 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 45 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



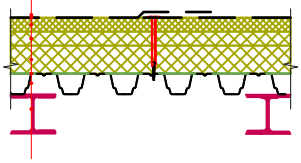
ИКОПАЛ Соло ФМ, механическое крепление
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 40 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



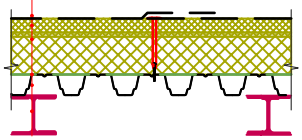
ИКОПАЛ Соло ФМ, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 40 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



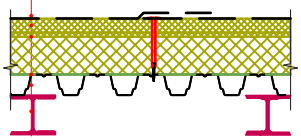
ИКОПАЛ Соло ФМ, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС В ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 40 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



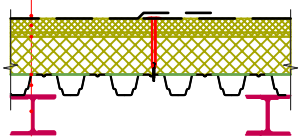
ИКОПАЛ Соло ФМ, механическое крепление
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



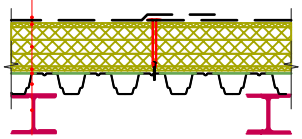
ИКОПАЛ Соло ФМ, механическое крепление
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 50 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



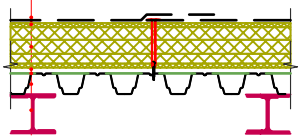
ИКОПАЛ Соло ФМ, механическое крепление
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ЭКСТРА
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ГИГА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



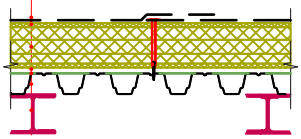
ИКОПАЛ Соло ФМ, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА / СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



ИКОПАЛ Соло ФМ, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 50 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА / СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ОПТИМА (прочность на сжатие не менее 50 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



ИКОПАЛ Соло ФМ, механическое крепление
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ГИГА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Уклонообразующий слой РУФ УКЛОН ОПТИМА / СТАНДАРТ
Теплоизоляция РУФ БАТТС Д ГИГА (прочность на сжатие не менее 65 кПа)
Пароизоляция – ВИЛЛАТЕКС Н ЭПП / ВИЛЛАТЕКС Изол С ТПП
Проф.настил по уклону
Стальные конструкции покрытия



ПРИМЕЧАНИЕ

*Допускается устройство уклонов ОПТИМА/СТАНДАРТ непосредственно по основнию при укладке разделительного слоя из листового материала между профилированным настилом и элементами уклонов

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Варианты состава кровельного пирога Тип 6 (Однослойное решение) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | 2 | 22 |
| | | | | | | | ООО РОКВУЛ<br>Тел.: +7 495 777-79-79<br>www.rwl.ru | | |

*Моноплотностные плиты*

| Параметры | РУФ БАТТС Н ОПТИМА | РУФ БАТТС В ОПТИМА | РУФ БАТТС Н ЭКСТРА | РУФ БАТТС В ЭКСТРА |
|---|---|---|---|---|
| Теплопроводность, $\lambda_D$, Вт/(м*К) | ≤0,038 | ≤0,040 | ≤0,039 | ≤0,041 |
| Теплопроводность, $\lambda_A$, Вт/(м*К) | ≤0,041 | ≤0,043 | ≤0,042 | ≤0,044 |
| Теплопроводность, $\lambda_Б$, Вт/(м*К) | ≤0,046 | ≤0,048 | ≤0,047 | ≤0,049 |
| Прочность на сжатие при 10%-ной относит. деформации, $\sigma_{10}$, кПа | ≥40 | ≥65 | ≥45 | ≥80 |
| Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), $F_p$, Н | - | 700 | - | 850 |
| Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, $\sigma_{mt}$, кПа | ≥5 | ≥15 | ≥7,5 | ≥20 |
| Водопоглощ. при кратковрем. и част. погружении по массе, $W_p$, кг/м$^2$ | ≤1,0 | ≤1,0 | ≤1,0 | ≤1,0 |
| Номинальная плотность, ρ, кг/м$^3$ | 100 | 160 | 115 | 190 |

*Двухплотностные плиты*

| Параметры | РУФ БАТТС Д ГИГА | РУФ БАТТС Д ОПТИМА | РУФ БАТТС Д ЭКСТРА |
|---|---|---|---|
| Теплопроводность, $\lambda_D$, Вт/(м*К) | ≤0,038 | ≤0,039 | ≤0,039 |
| Теплопроводность, $\lambda_A$, Вт/(м*К) | ≤0,041 | ≤0,042 | ≤0,042 |
| Теплопроводность, $\lambda_Б$, Вт/(м*К) | ≤0,046 | ≤0,047 | ≤0,047 |
| Прочность на сжатие при 10%-ной относит. деформации, $\sigma_{10}$, кПа | ≥65 | ≥50 | ≥65 |
| Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), $F_p$, Н | 1000 | 650 | 850 |
| Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, $\sigma_{mt}$, кПа | ≥15 | ≥12 | ≥15 |
| Водопоглощ. при кратковрем. и част. погружении по массе, $W_p$, кг/м$^2$ | ≤1,0 | ≤1,0 | ≤1,0 |
| Номинальная плотность верхнего слоя, ρ, кг/м$^3$, не менее | 180 | 200 | 235 |
| Номинальная плотность нижнего слоя, ρ, кг/м$^3$, не менее | 110 | 115 | 130 |

*Битумное двуслойное гидроизоляционное решение*

| Параметры | ИКОПАЛ Ультра В | ИКОПАЛ В | ИКОПАЛ Ультра Н | ИКОПАЛ Н | СИНТАН Вент |
|---|---|---|---|---|---|
| Масса, кг/м$^2$ | 5.0 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 3.5 |
| Ширина, м | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Длина, м | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Гибкость на брусе при температуре, °С, не выше | минус 25 | минус 20 | минус 25 | минус 20 | минус 20 |
| Теплостойкость в течение 2 ч, при температуре, °С, не ниже | 105 | 100 | 100 | 95 | 95 |
| Тип основы | высокопрочный полиэстер | | | | |
| Разрывная сила при растяжении, Н/50 мм, не менее | 700 | 700 | 650 | 650 | 500 |
| Относительное удлинение, %, не менее | 45 | 45 | 45 | 45 | 20 |
| Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч | соответствует | | | | |
| Водопоглощение в течение 24 ч по массе, %, не более | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

*Моноплотностные плиты*

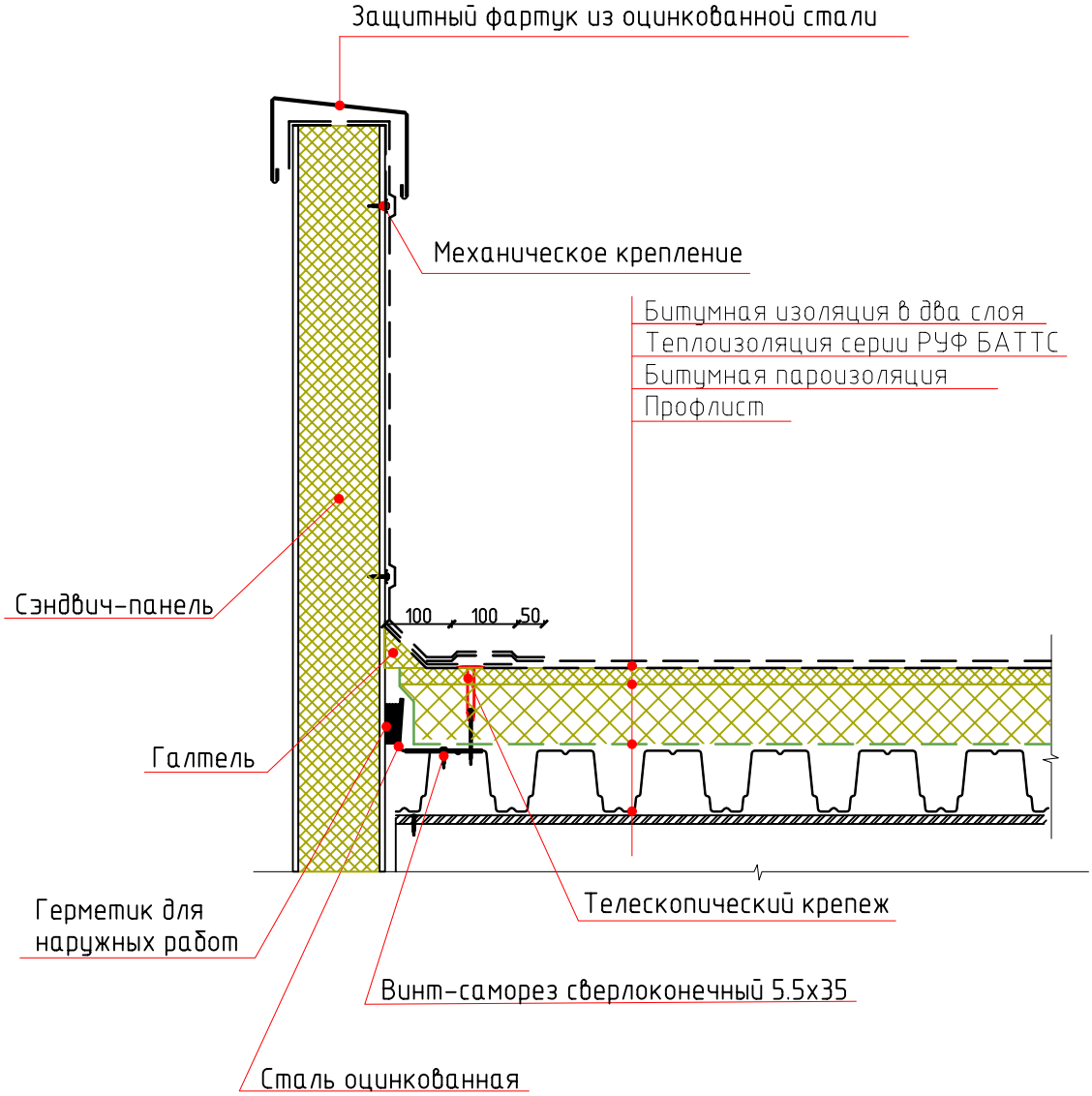
| Параметры | РУФ БАТТС Н ОПТИМА | РУФ БАТТС В ОПТИМА | РУФ БАТТС Н ЭКСТРА | РУФ БАТТС В ЭКСТРА |
|---|---|---|---|---|
| Теплопроводность, $\lambda_D$, Вт/(м*К) | ≤0,038 | ≤0,040 | ≤0,039 | ≤0,041 |
| Теплопроводность, $\lambda_A$, Вт/(м*К) | ≤0,041 | ≤0,043 | ≤0,042 | ≤0,044 |
| Теплопроводность, $\lambda_Б$, Вт/(м*К) | ≤0,046 | ≤0,048 | ≤0,047 | ≤0,049 |
| Прочность на сжатие при 10%-ной относит. деформации, $\sigma_{10}$, кПа | ≥40 | ≥65 | ≥45 | ≥80 |
| Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), $F_p$, Н | - | 700 | - | 850 |
| Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, $\sigma_{mt}$, кПа | ≥5 | ≥15 | ≥7,5 | ≥20 |
| Водопоглощ. при кратковрем. и част. погружении по массе, $W_p$, кг/м$^2$ | ≤1,0 | ≤1,0 | ≤1,0 | ≤1,0 |
| Номинальная плотность, ρ, кг/м$^3$ | 100 | 160 | 115 | 190 |

*Двухплотностные плиты*

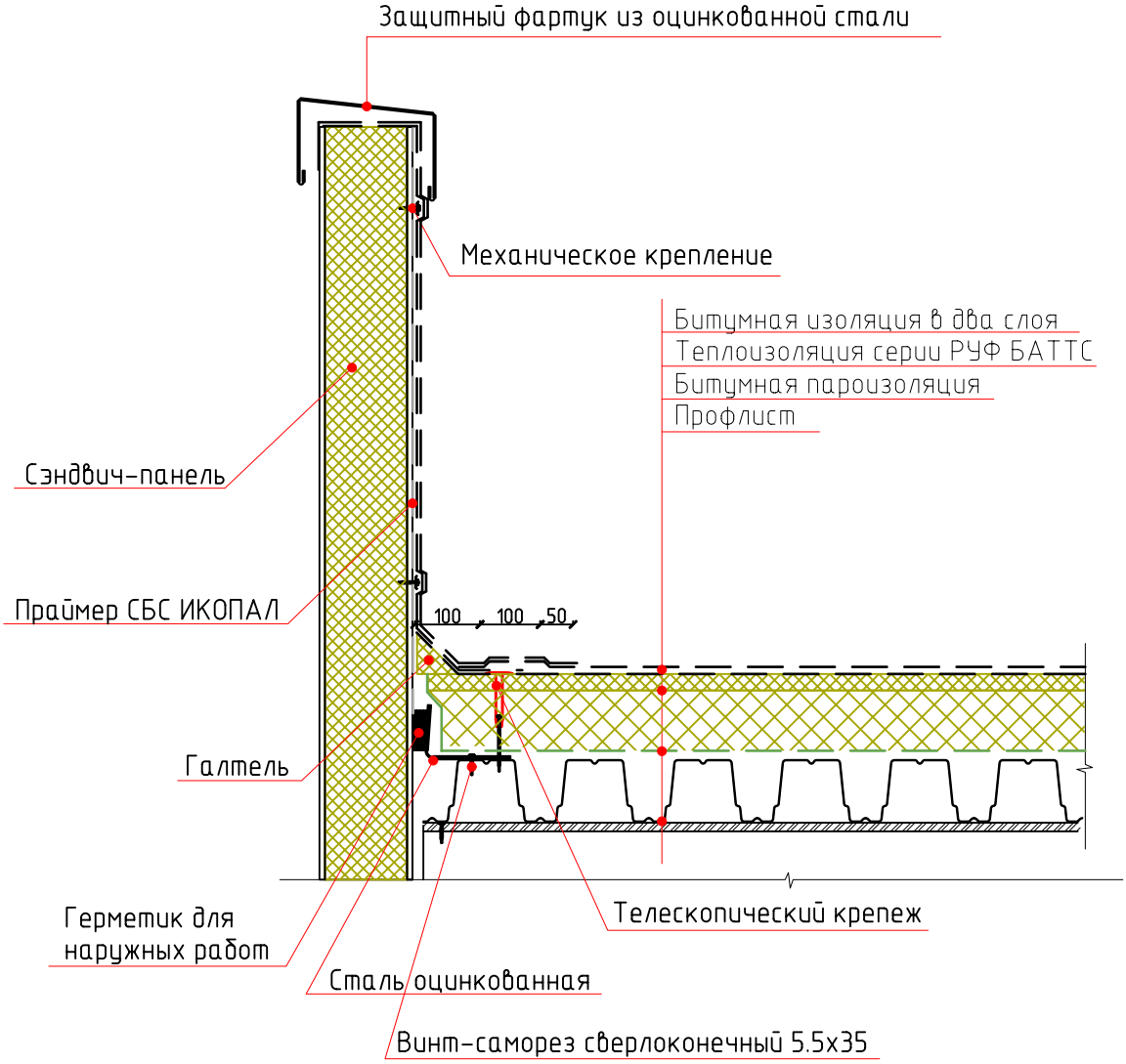
| Параметры | РУФ БАТТС Д ГИГА | РУФ БАТТС Д ОПТИМА | РУФ БАТТС Д ЭКСТРА |
|---|---|---|---|
| Теплопроводность, $\lambda_D$, Вт/(м*К) | ≤0,038 | ≤0,039 | ≤0,039 |
| Теплопроводность, $\lambda_A$, Вт/(м*К) | ≤0,041 | ≤0,042 | ≤0,042 |
| Теплопроводность, $\lambda_Б$, Вт/(м*К) | ≤0,046 | ≤0,047 | ≤0,047 |
| Прочность на сжатие при 10%-ной относит. деформации, $\sigma_{10}$, кПа | ≥65 | ≥50 | ≥65 |
| Сосредоточ. сила при заданной абсолютной деформации (5 мм), $F_p$, Н | 1000 | 650 | 850 |
| Прочность при растяжении перпендикулярно к лиц. повер-м, $\sigma_{mt}$, кПа | ≥15 | ≥12 | ≥15 |
| Водопоглощ. при кратковрем. и част. погружении по массе, $W_p$, кг/м$^2$ | ≤1,0 | ≤1,0 | ≤1,0 |
| Номинальная плотность верхнего слоя, ρ, кг/м$^3$, не менее | 180 | 200 | 235 |
| Номинальная плотность нижнего слоя, ρ, кг/м$^3$, не менее | 110 | 115 | 130 |

*Битумное однослойное гидроизоляционное решение*

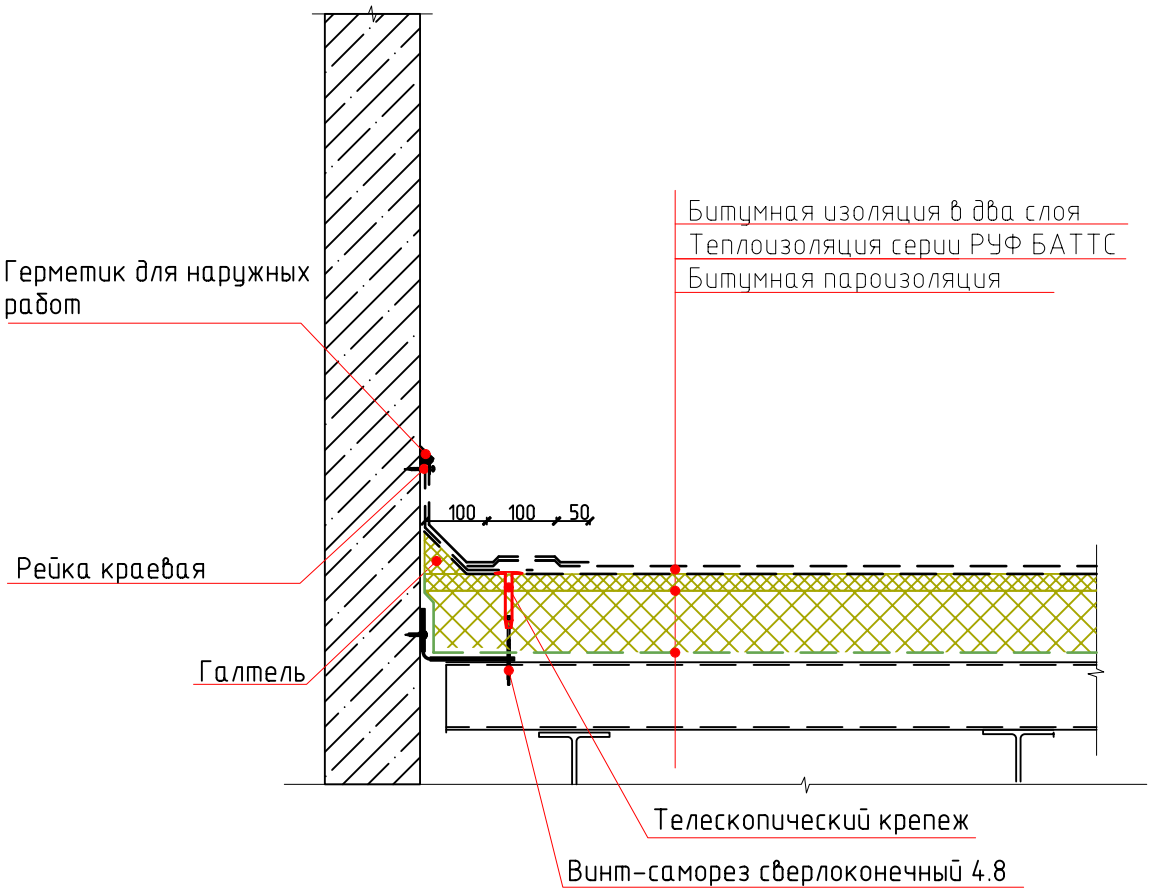
| Параметры | ИКОПАЛ Соло | СИНТАН СОЛО Вент | ИКОПАЛ Соло ФМ |
|---|---|---|---|
| Масса, кг/м$^2$ | 6.5 | 5.7 | 6.5 |
| Ширина, м | 1 | 1 | 1 |
| Длина, м | 7 | 7 | 7 |
| Гибкость на брусе при температуре, °С, не выше | минус 25 | минус 25 | минус 25 |
| Теплостойкость в течение 2 ч, при температуре, °С, не ниже | 100 | 100 | 100 |
| Тип основы | Высокопрочный полиэстер | | |
| Разрывная сила при растяжении, Н/50 мм, не менее | 1100 | 600 | 1200 |
| Относительное удлинение, %, не менее | 45 | 20 | 45 |
| Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч | соответствует | | |
| Водопоглощение в течение 24 ч по массе, %, не более | 1 | 1 | 1 |




| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Примыкание к парапету с двуслойной битумной изоляцией | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту | Стадия | Лист: 5 / Листов: 22 |
| | | | | | | | ООО РОКВУЛ<br>Тел.: +7 495 777-79-79<br>www.rwl.ru | |



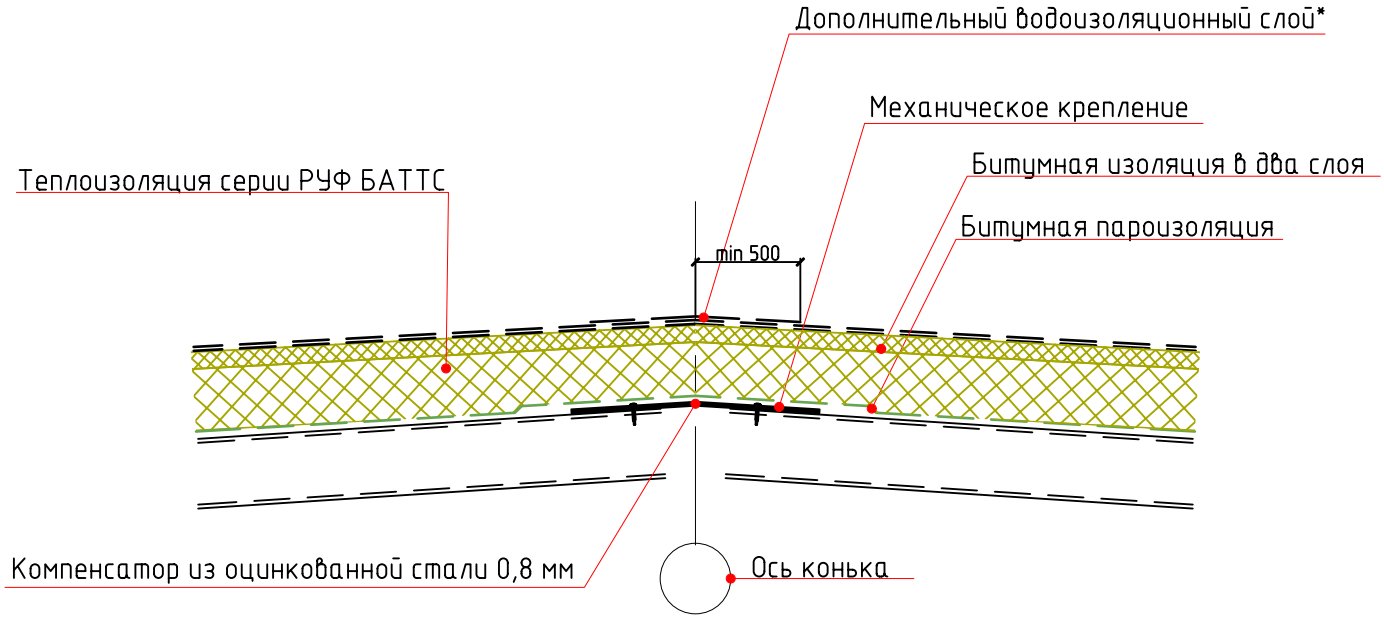

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Примыкание к парапету с двуслойной битумной изоляцией | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту | Стадия | Лист: 6 / Листов: 22 |
| | | | | | | | ООО РОКВУЛ<br>Тел.: +7 495 777-79-79<br>www.rwl.ru | |




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Примыкание к стене с двуслойной битумной изоляцией |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 7 | 22 |

ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru

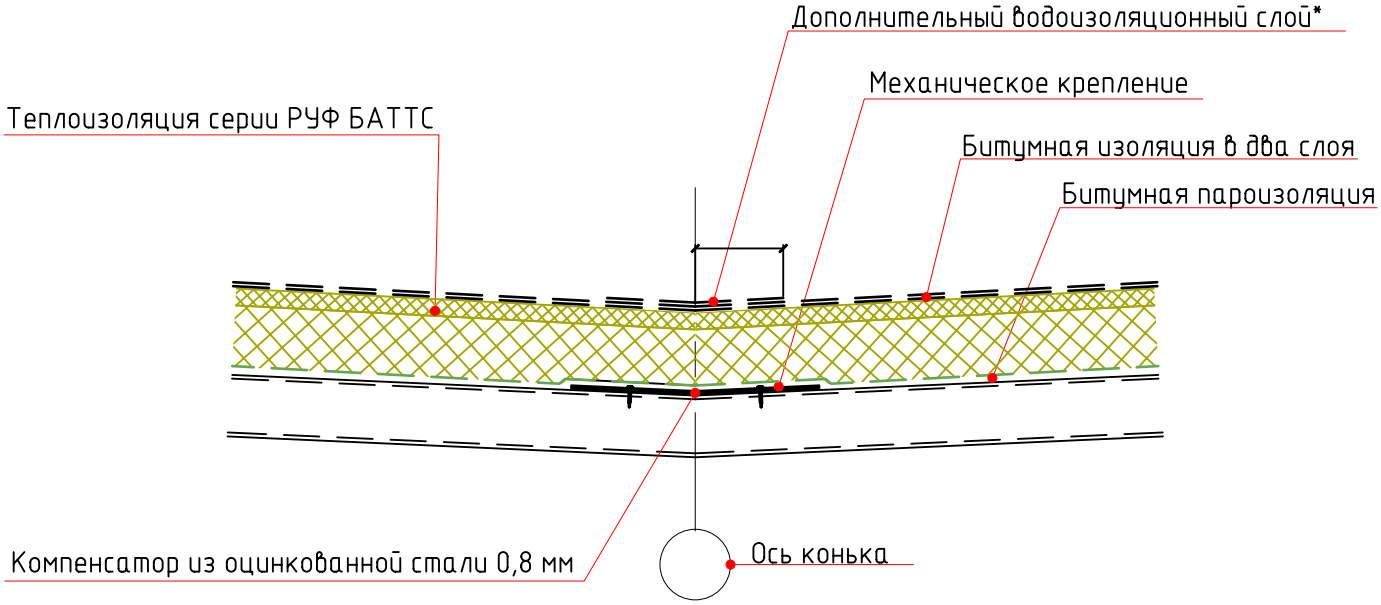



* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Конек с применением двуслойной битумной изоляции |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 8 | 22 |

ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru

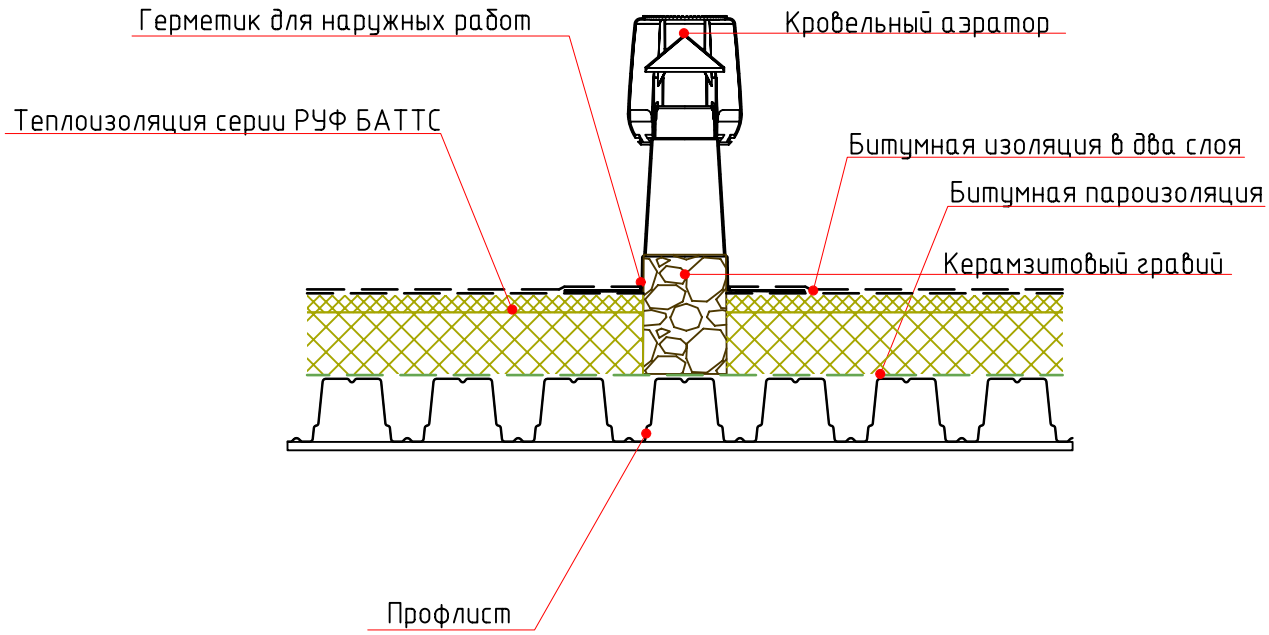



* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

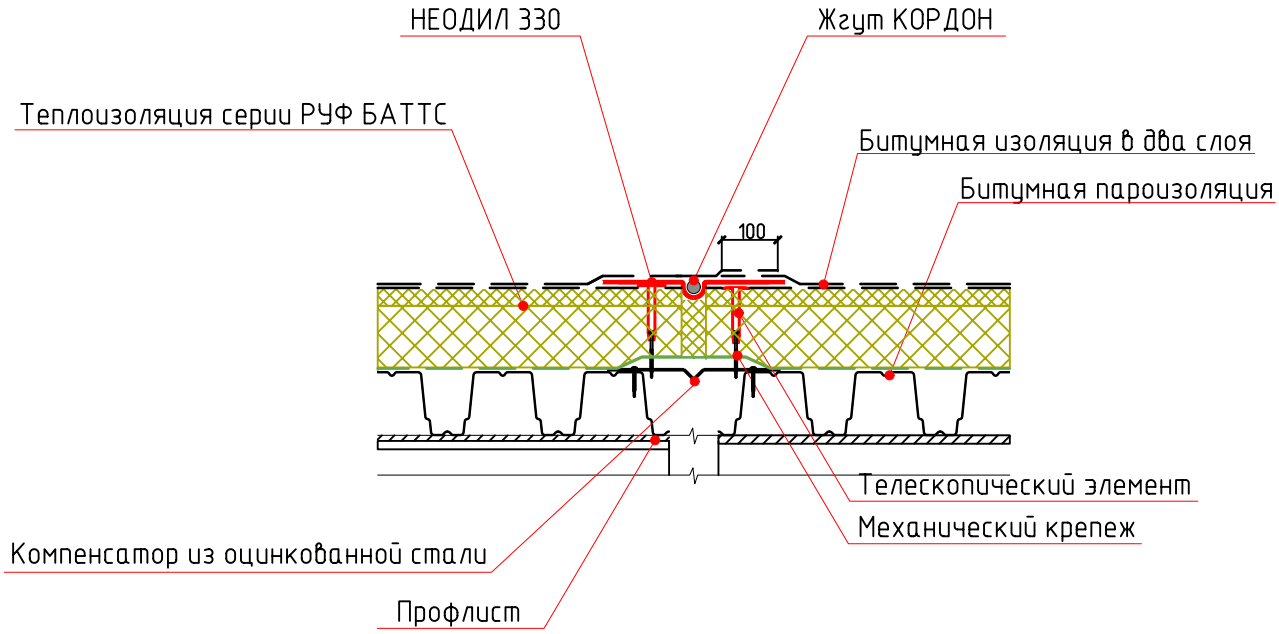
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ендова с применением двуслойной битумной изоляции |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 9 | 22 |

ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru

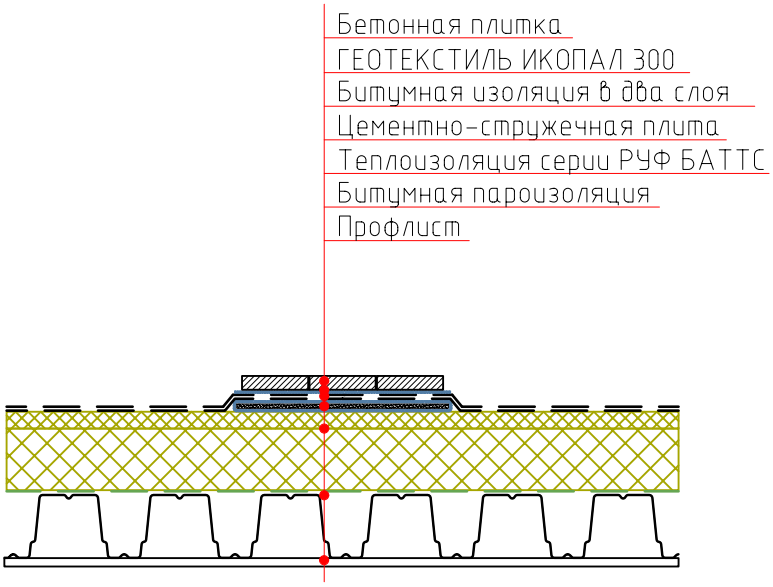



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Устройство кровельного аэратора с двуслойной битумной изоляцией | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | 10 | 22 |
| | | | | | | | ООО РОКВУЛ<br>Тел.: +7 495 777-79-79<br>www.rwl.ru | |

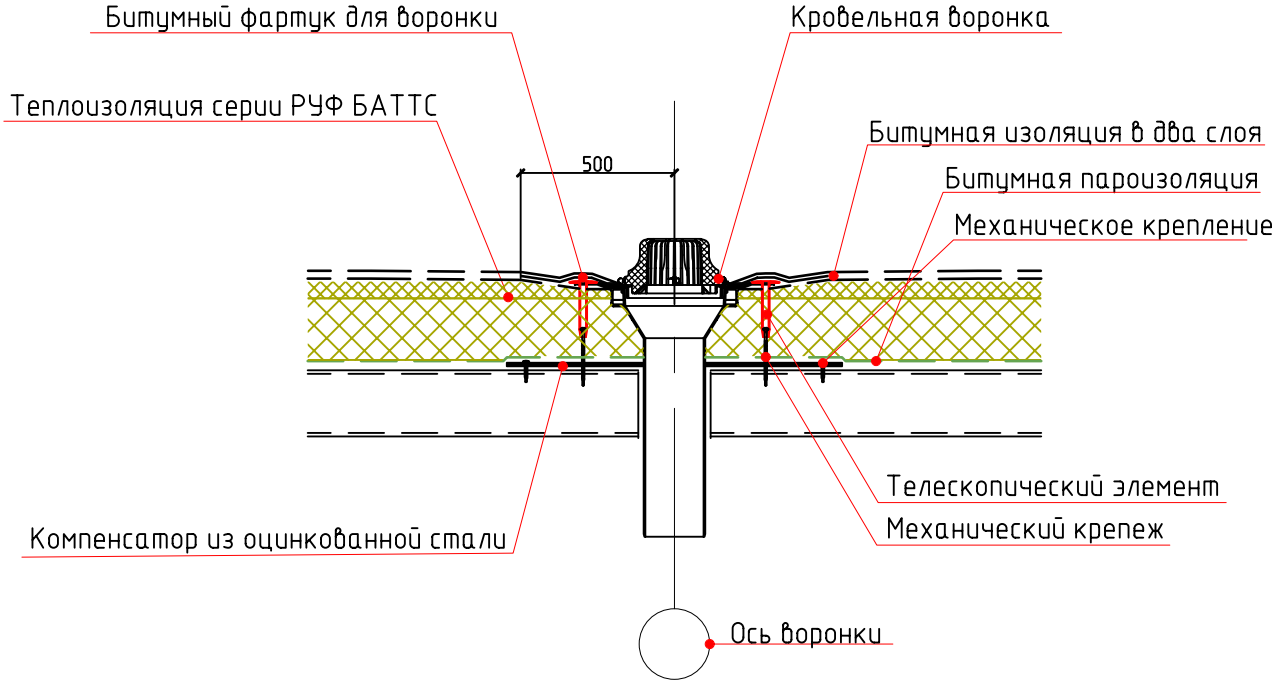



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Устройство деформационного шва с применением двуслойной битумной изоляции |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |

| | | |
|---|---|---|
| Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту | Стадия | Лист | Листов |
| | | 11 | 22 |
| | ООО РОКВУЛ<br>Тел.: +7 495 777-79-79<br>www.rwl.ru | | |



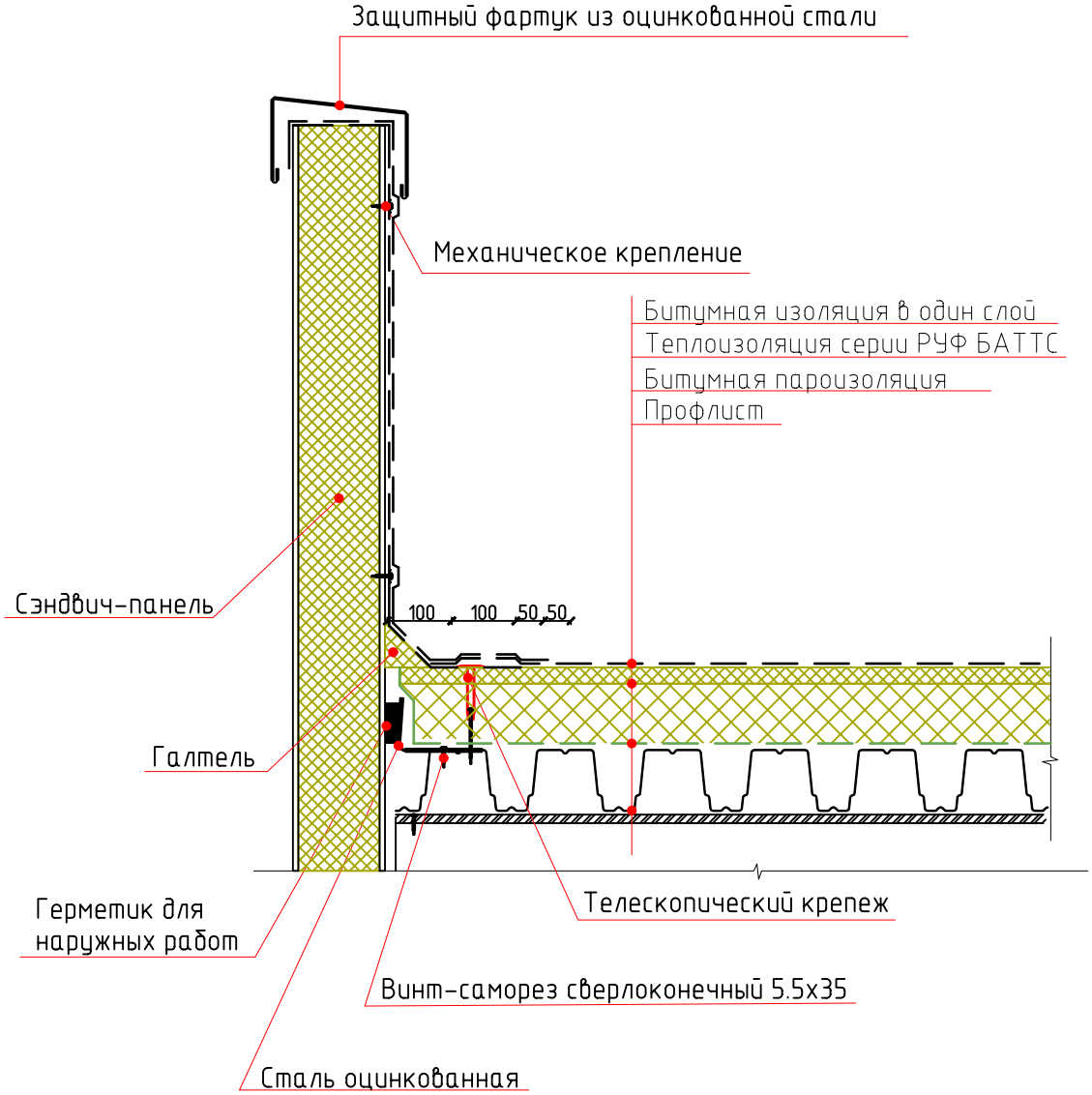

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Устройство ходовой дорожки с применением двуслойной битумной изоляции | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | 12 | 22 |
| | | | | | | | ООО РОКВУЛ<br>Тел.: +7 495 777-79-79<br>www.rwl.ru | | |



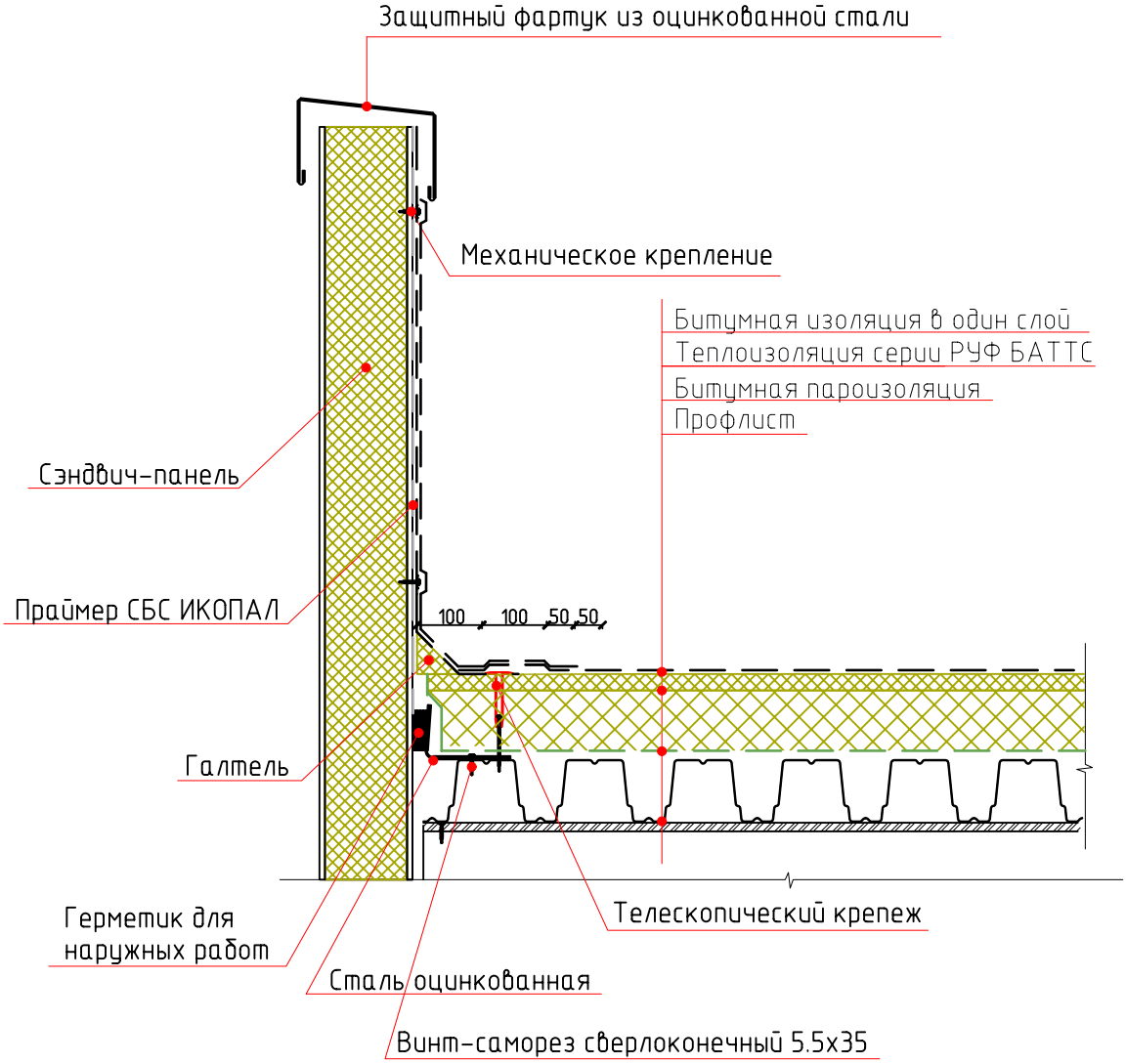

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Устройство кровельной воронки с применением двуслойной битумной изолции |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 13 | 22 |

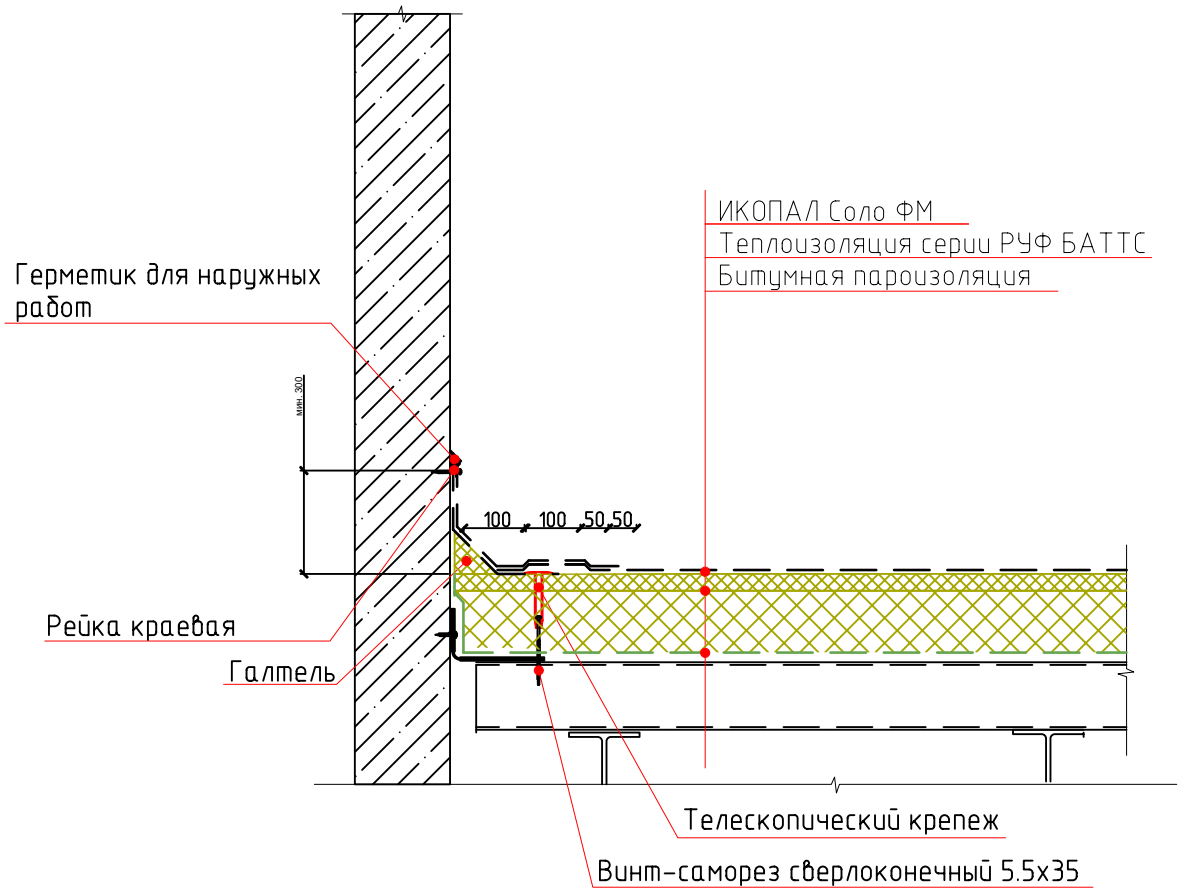
ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru



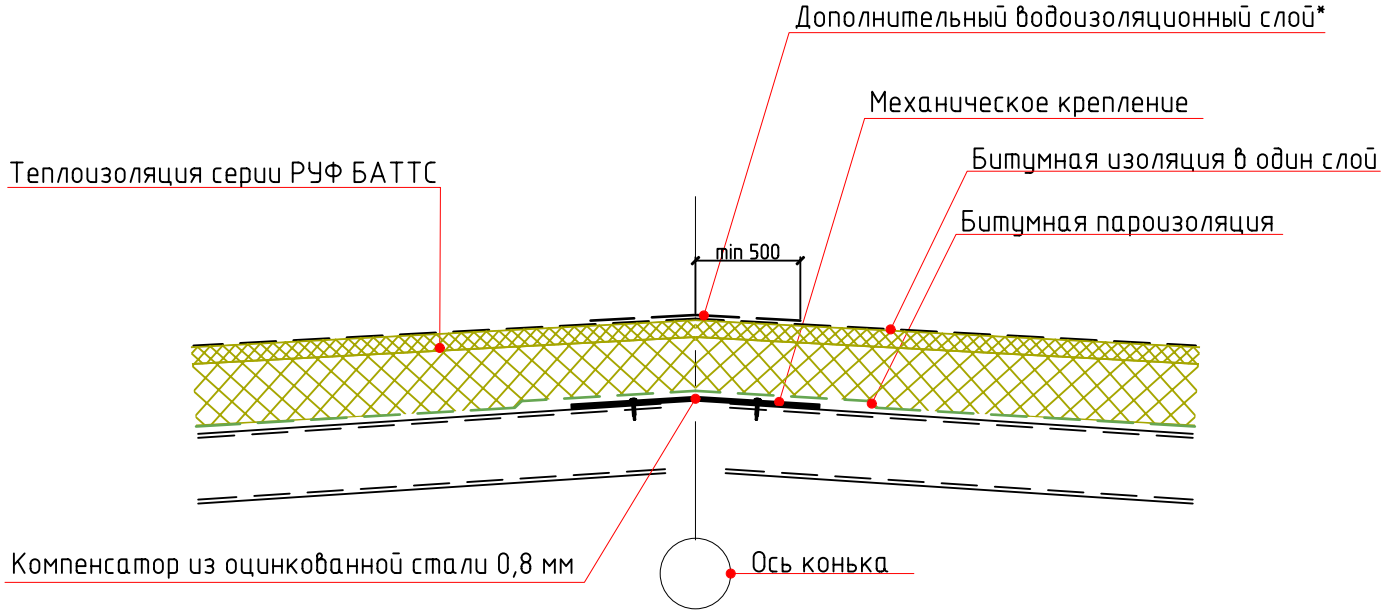

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Примыкание к парапету с однослойной битумной изоляцией | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту | Стадия | Лист: 14 / Листов: 22 |
| | | | | | | | ООО РОКВУЛ<br>Тел.: +7 495 777-79-79<br>www.rwl.ru | |




| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Примыкание к парапету с однослойной битумной изоляцией | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту | Стадия | Лист: 15 / Листов: 22 |
| | | | | | | | ООО РОКВУЛ<br>Тел.: +7 495 777-79-79<br>www.rwl.ru | |

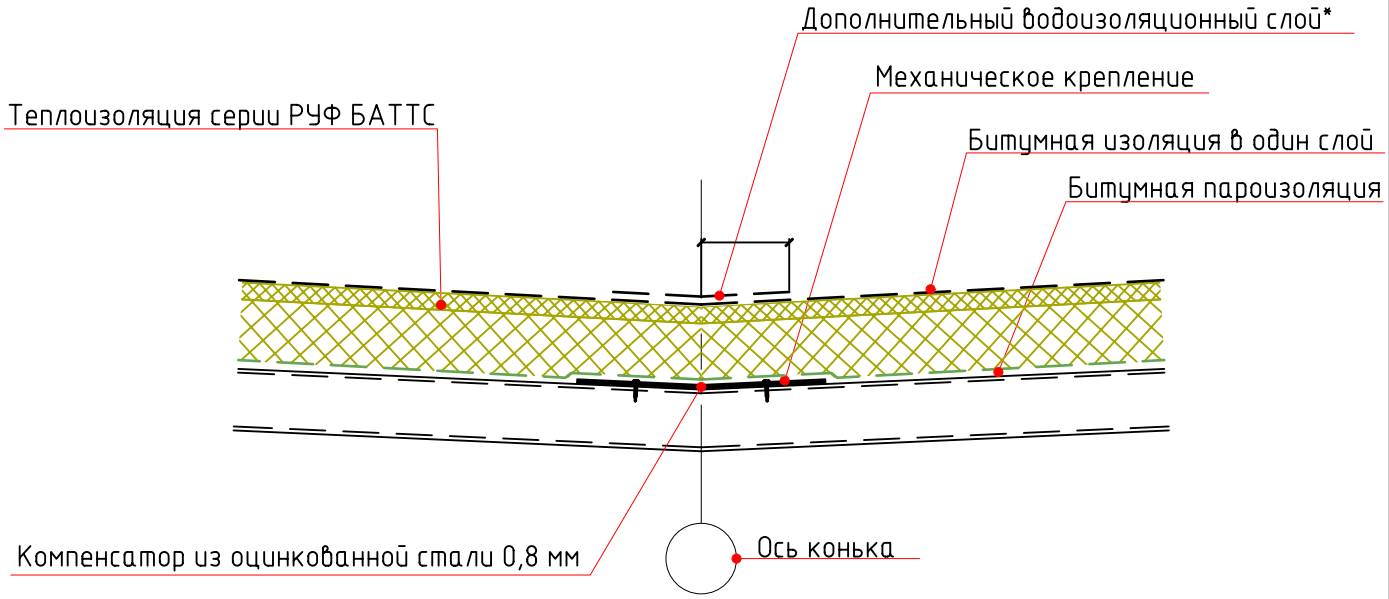



| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Примыкание к стене с однослойной битумной изоляцией | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту | Стадия | Лист: 16 / Листов: 22 |
| | | | | | | | ООО РОКВУЛ<br>Тел.: +7 495 777-79-79<br>www.rwl.ru | |




* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Конек с применением однослойной битумной изоляции | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту | Стадия | Лист: 17 / Листов: 22 |
| | | | | | | | ООО РОКВУЛ<br>Тел.: +7 495 777-79-79<br>www.rwl.ru | |

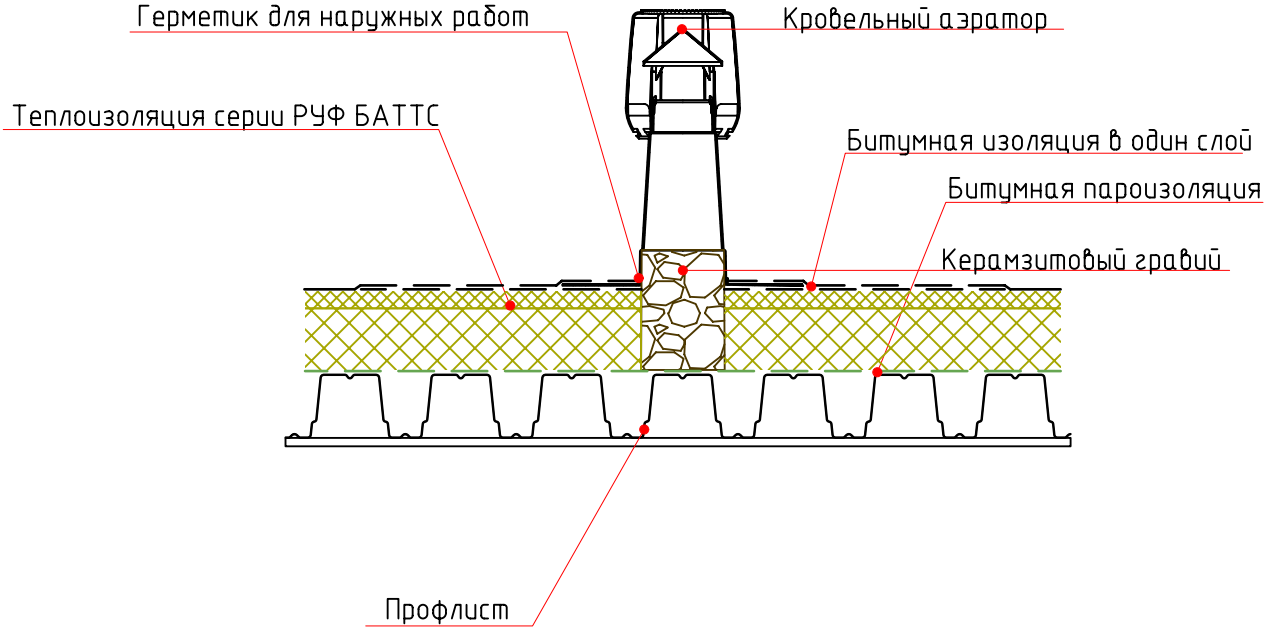



* Применяется при уклоне кровли более, чем на 3%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ендова с применением однослойной битумной изоляции |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 18 | 22 |

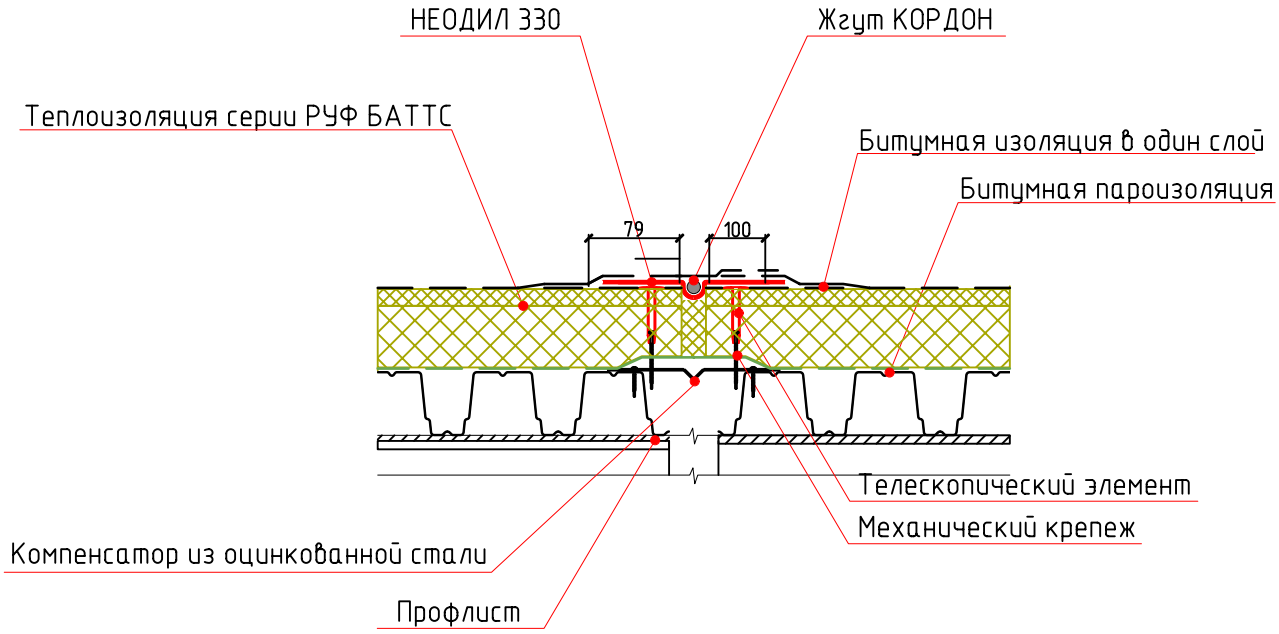
ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Устройство кровельного аэратора с однослойной битумной изоляцией |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 19 | 22 |

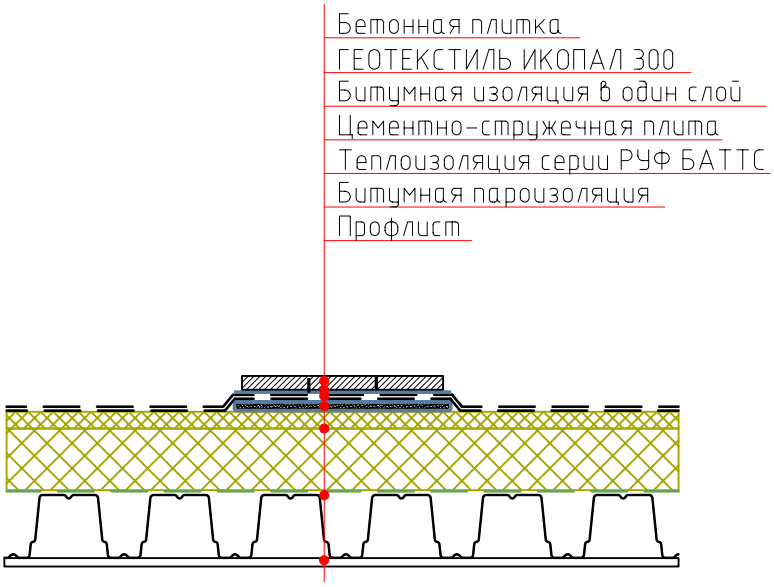
ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru



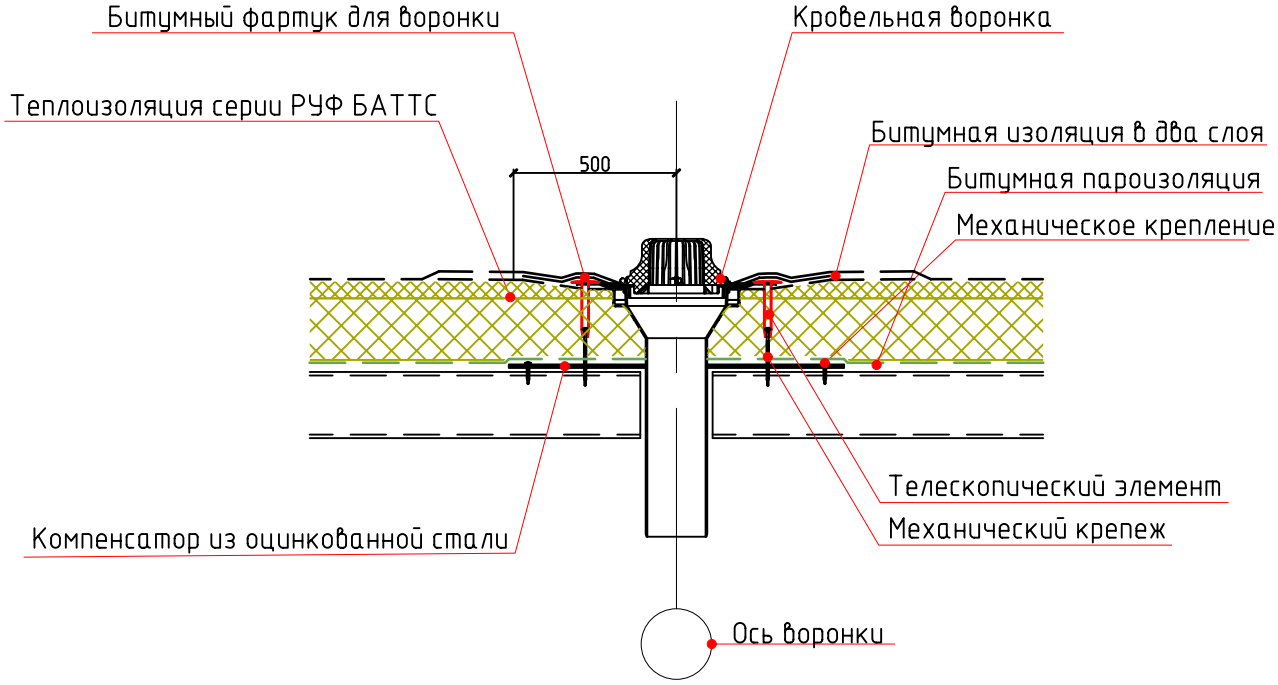

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Устройство деформационного шва с применением однослойной битумной изоляции |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 20 | 22 |

ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru




| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Устройство ходовой дорожки с применением однослойной битумной изоляции | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту | Стадия | Лист: 21 / Листов: 22 |
| | | | | | | | ООО РОКВУЛ<br>Тел.: +7 495 777-79-79<br>www.rwl.ru | |




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Устройство кровельной воронки с применением однослойной битумной изолции |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | Кровля из битумно-полимерных материалов в конструкции покрытия по профлисту |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 22 | 22 |

ООО РОКВУЛ
Тел.: +7 495 777-79-79
www.rwl.ru